



MATERIALKATALOG FOR NASJONALE KONKURRANSER

INNHOLDSFORTEGNELSE

1	INNLEDNING	3
1.1	FORMÅL	3
1.2	DEFINISJON	3
1.2.1	Konkurranseutstyr	3
1.2.2	Arrangørutstyr	3
1.3	GENERELLE FORBUD	3
2	NYTT MATERIELL	3
2.1	DEFINISJON	3
2.2	GODKJENNINGSPROSESS	3
2.2.1	Prosedyre	3
2.2.2	Midlertidig godkjenning	4
2.2.3	Standard produkter.	4
2.2.4	Tilgjengelighet	4
3	UTSTYRSREGLER	4
3.1	KONKURRANSEUTSTYR	4
3.1.1	Langrennski	4
3.1.1.1	Skilengde	4
3.1.1.2	Skibredde	4
3.1.1.3	Skituppområdet.	4
3.1.1.4	Skiens bakpart	4
3.1.1.5	Vekt	4
3.1.1.6	Konstruksjon	4
3.1.1.6.1	Konstruksjonstyper	4
3.1.1.6.2	Form	5
3.1.1.6.3	Såleens overflate	5
a.	3.1.1.6.4 Skiens overflate	5
b.	3.1.1.6.5 Skiens kanter	5
3.1.1.7	Styrke	5
3.1.2	Bindinger	5
3.1.3	Skisko	5
3.1.4	Staver	5
3.1.4.1	Spesifikasjoner	5
3.1.5	Bekledning	5
3.1.6	Gevær	6
3.1.6.1	Generelt	6
3.1.6.2	Skiskyttergevær	6
3.1.6.3	Godkjente låsefunksjonsprinsipp	6
3.1.6.4	Spesifikasjoner	6
3.1.7	Ammunisjon	7
3.1.7.1	Beskrivelse	7

3.1.7.2	Utgangshastighet	7
3.1.7.3	Anslagstrykk	7
		F
	eil! Bokmerke er ikke definert.	
3.2	ARRANGØRUTSTYR	7
3.2.1	Skiver/selvanvisere	7
3.2.1.1	Bruken av skiver	7
3.2.1.2	Type skiver	7
3.2.1.3	IBU relatert	7
3.2.1.4	IBU relatert	7
3.2.1.5	Selvanvisere	7
3.2.1.6	Beskrivelse av selvanviser	8
3.2.1.7	Beskrivelse av pappskiver	8
3.2.1.8	Skivestørrelse og blinkstørrelse	8
3.2.1.9	Funksjoneringskrav til selvanvisere	9
3.2.1.10	Toleranser og krav til utforming	9
3.2.1.11	Misdannelse	9
3.2.1.12	Materiell og hardhet	9
3.2.1.13	Treffimpuls/Anslagstrykk	9
3.2.1.14	Spesielle krav for Elektroniske systemer	10
3.2.1.15	Godkjenning av selvanvisere	10
3.2.1.16	Godkjente selvanvisere:	10
3.2.2	Vindvimpel	10
3.2.3	Beholder for reserveskudd i stafett	11
3.2.4	Startnummer	11
3.2.4.1	Størrelsen på startnummer.	11
3.2.4.2	Stoff	11
4	REKLAME	11
4.1	IBU realtert	11
4.2	IBU relatert	11
4.3	MÅLING AV REKLAMENS STØRRELSE	11
4.3.1	Generelt	11
4.3.2	Måleprosedyre	11
4.3.3.	Tekst eller bokstaver	11
4.3.4	Måling av geometriske former	11
4.3.5	Uregelmessige former	11
4.4	FORHÅNDSKONTROLL AV REKLAMESTØRRELSE	12
5	KONTROLLPROSEDYRER	12
5.1	GENERELT	12
5.2	KONKURRANSEUTSTYR	12
5.3	ARRANGØRUTSTYR	12
5.3.1	Kontroller	12
5.3.1.1.	Selvanviserkontroll	12
5.3.1.4	Annet arrangørutstyr	12
5.4.	KONTROLLVERKTØY	12

1 INNLEDNING

1.1 FORMÅL

Denne materialkatalogen bygger på NSSFs konkurranseregler, og er en del av reglene. Den tar for seg alle sider omkring utstyr/materiell i forbindelse med en skiskytterkonkurranse. Materialkatalogen beskriver alle gjeldende regler for konkurranseutstyr. Den beskriver godkjenningsprosessen for nytt utstyr, og hvordan utstysreglene skal håndheves. Materialkatalogen skal på alle vesentlige punkt verne om:

- a) prinsippet om rettferdighet og like muligheter for alle utøvere
- b) sikkerhet og helse for alle personer som er involvert i en skiskytterkonkurranse
- c) skiskyttersportens egenart og tradisjon.

1.2 DEFINISJON

Begrepet "utstyr" deles inn i to hovedgrupper: Konkurranseutstyr og arrangørutstyr.

1.2.1 Konkurranseutstyr

Konkurranseutstyr omfatter alt det utstyret løperen benytter i konkurranser og trening. Det inkluderer f.eks. ski, staver, skisko, bindinger, gevær, ammunisjon, bekledning, og tilleggsutstyr som hansker, briller, ørevarmere, våpenfuttal og skibindere.

1.2.2 Arrangørutstyr

Arrangørutstyr omfatter alt som en arrangør trenger av utstyr for å arrangere en skiskytterkonkurranse. Eksempler på arrangørutstyr er: Skiver, tidtakerutstyr, skytematter, beholdere for ekstraskudd, vindvimpler, utstyr for merking av løyper og standplass m.m.

1.3 GENERELLE FORBUD

I prinsipp er følgende utstyr forbudt:

- a) utstyr som påvirker den naturlige bevegelsen av armer og ben i skyvfasen, eller som forsterker den. (f.eks. fjæranordninger eller andre mekanismer på ski, staver, bindinger eller skisko)
- b) utstyr som utnytter energi som ikke løperen selv skaper, slik som f.eks. innretninger for kunstig oppvarming, tilførsel av kjemisk energi, elektriske batterier, mekaniske hjelpeanordninger m.m.
- c) utstyr som påvirker de rådende forhold slik at det er til skade for andre utøvere, slik som f.eks. å ødelegge løypa eller forandre snøens glienskaper.
- d) utstyr som selv ved riktig bruk medfører stor fare for å skade utøvere eller andre personer som rettmessig er til stede ved en konkurranse.

2 NYTT MATERIELL

2.1 DEFINISJON

Nytt materiell er alt konkurranse- og arrangørutstyr som ennå ikke er godkjent av NSSF. Alt nytt materiell må legges fram for NSSF og godkjennes før det kan tas i bruk i en nasjonal konkurranse.

2.2 GODKJENNINGSPROSESS

2.2.1 Prosedyre

Alle nyutviklinger innenfor utstyr/materiell skal godkjennes av NSSF. Søknaden om godkjenning skal sendes NSSF senest 1. april om det skal kunne benyttes den påfølgende sesong. Søknaden kan vise tegninger og beskrivelse av det nye utstyret. Det kan også være en prototyp. Alle nyutviklinger som er iht. gjeldende regler kan umiddelbart bli godkjent av NSSF.

2.2.2 Midlertidig godkjenning

I spesielle tilfelle kan det gis ei midlertidig godkjenning for en sesong før en endelig bestemmelse blir tatt for senere sesonger.

2.2.3 Standard produkter.

Konkurransesutstyr som bekledning, bindinger, skisko, skytereim o.l. kan utformes med nytt design uten at det forelegges for NSSF. Det forutsetter at produktet fortsatt tilfredsstillende NSSFs bestemmelser. Dersom det viser seg at utstyret ikke er iht. spesifiseringene kan det bli forbudt med øyeblikkelig virkning.

2.2.4 Tilgjengelighet

3 UTSTYRSREGLER

3.1 KONKURRANSEUTSTYR

3.1.1 Langrennski

Dersom det vedtas bestemmelser som er forskjellige fra denne materialkatalogen, vil de bli offentliggjort i IBUs internasjonale kalender og på NSSFs hjemmeside.

3.1.1.1 Skilengde

Minimum: Løperens kroppshøyde minus 4 cm. Dersom en løper er så høy at det ikke produseres ski som tilfredsstillende denne regelen, kan TD godkjenne et unntak slik at løperen kan konkurrere med de lengste skiene som er tilgjengelig fra hans skimerke. Maksimum: Ingen begrensning.

3.1.1.2 Skibredde

Skienes bredde målt under bindingen kan ha en minimumsbredde på 40 mm. Maksimal bredde: Ingen begrensninger

3.1.1.3 Skituppområdet.

Minimum brede 30 mm.

3.1.1.4 Skiens bakpart

Når skiene er plassert uten trykk på et jevnt underlag, skal skiens bakpart ikke nå mer enn 3 cm over underlaget.

3.1.1.5 Vekt

Vekten av et par ski må minst være 750 gram uten bindinger Det er ingen restriksjoner for fordeling av vekten.

3.1.1.6 Konstruksjon

3.1.1.6.1 Konstruksjonstyper

Ingen begrensninger.

3.1.1.6.2 *Form*

Begge skiene må ha samme konstruksjon, slik at det ikke er forskjell mellom høyre og venstre ski. Det er ingen begrensninger for type laminering eller stivhet.

3.1.1.6.3 *Sålens overflate*

Sålens overflate kan være jevn og glatt, eller ha svake riller i lengderetningen. Utover disse rillene må sålen være flat.

Det er tillatt med innfelling av skjellmønster o.l. for feste. Innretninger som aktiviseres av annet en løperens egen muskelkraft er ikke tillatt.

3.1.1.6.4 *Skiens overflate*

Ingen begrensninger.

3.1.1.6.5 *Skiens kanter*

Sidekantene kan ikke være slik at skiens såle blir smalere enn skiens overflate. (Kileform er ikke tillatt.)

3.1.1.7 **Styrke**

Ingen krav.

3.1.2 **Bindinger**

Ingen restriksjoner på type materiale og utføring.

3.1.3 **Skisko**

Ingen restriksjoner på type materiale og utføring.

3.1.4 **Staver**

3.1.4.1 **Spesifikasjoner**

- a) Stavlengden kan ikke overstige løperens kroppshøyde. Det måles ved at staven plasseres med spissen på skien foran bindingen.
- b) Staven må ha en fast lengde. Det skal ikke være mulig å variere lengden på en og samme stav.
- c) Det er ikke tillatt med noen form for energikilde som øker stavskyvet, f.eks. fjærer eller andre mekaniske opplegg.
- d) Det er ingen vektbegrensninger.
- e) Stavene kan være asymmetriske, det kan være en spesiell høyre og venstre stav.
- f) Bruk av stavene må ikke forårsake forandringer av konkurranseforholdene. (F.eks. forandre løypen eller snøforholdene.)
- g) Stavhåndtaket må sitte fast på staven. Det er ingen restriksjoner for stavhåndtakets utforming eller materiale.
- h) Stroppene må være i forbindelse med stavhåndtaket eller stavrøret, men kan være avtagbart. Stroppene kan være justerbare både i lengde og bredde. Det er ingen restriksjoner for materialet i stroppen.
- i) Det er ingen begrensninger for stavrørets form/fasong, materiale eller tyngdefordeling.
- j) Det er tillatt med utskiftbare stavtrinser. Stavtrinsene kan ha forskjellige utforminger tilpasset ulike snøforhold.
- k) Det er ingen begrensninger for hvordan stavspissen er festet til stavrøret. Det er tillatt med en eller flere stavspisser og det er ingen begrensninger mht. materiale.

3.1.5 **Bekledning**

For løperens bekledning gjelder følgende:

- a) Reklamen på løpsbekledningen må være i henhold til gjeldende NSSF regler.
- b) Polstring er bare tillatt på innsida av konkurransedressen. Polstringa sammen med stoff og fôr skal ikke være mer enn 6mm målt uten trykk/vekt. På ryggen, hvor geværet bæres, er det ingen begrensning for tykkelsen på polstringen.
- c) Det er ikke tillatt å ha noen form for heftestoffer utenpå dressen, som eksempelvis borrelås eller tape, voks, lim, harpiks eller ekstra sømmer, utover det som kreves for å feste polstringen. Men det kan brukes materialer som ikke er glatte og opptil 3 mm tykke, men ikke mer enn totalt 6 mm når det måles sammen med evt polstring på innsiden av dressen (se pkt.b).
- d) Det er tillatt å anbringe en festeanordning for skyteremmen på overarmen.

3.1.6 Gevær

3.1.6.1 Generelt

Geværet skal ikke være automatisk eller halvautomatisk. Hele ladegrepet inklusive åpning og lukking av sluttstykket skal utelukkende skje ved hjelp av løperens muskelkraft.

3.1.6.2 Skiskyttergevær

Figur 1 viser et skiskyttergevær med navn på de forskjellige delene.

3.1.6.3 Godkjente låsefunksjonsprinsipp

Følgende fire låsefunksjonsprinsipp er tillatt:

- a) Bolt systemet (eks. vanlig Anschütz)
- b) Winchestersystemet (eks. Mestervåpen)
- c) Excentersystemet (eks. Finnbiathlon)
- d) Klemmesystemet (eks. Anschütz-Fortner)

3.1.6.4 Spesifikasjoner

Videre gjelder for gevær:

- a) Avstanden mellom løpsaksen og forskjefkets underkant inklusive magasinet og avtrekkerbøyle, må ikke være mer enn 120 mm.
- b) Tykkelsen på kinnstøtten/skjefftet må ikke være mer enn 40 mm målt vertikalt på løpsaksen.
- c) Sammenleggbart skjefte er ikke tillatt.
- d) Siktemidlene kan ikke utstyres med optiske hjelpemidler som har forstørrende virkning. Det samme gjelder for optiske linser som plasseres på øyet i den samme hensikt. Kontaktlinser som nyttes for å korrigere unormalt syn er tillatt.
- e) Kaliberet skal være 5,6 mm (.22 long rifle).
- f) Avtrekksvekten skal være minst 0,5 kg.
- g) Avtrekkeren må være omgitt av en lukket avtrekksbøyle.
- h) Geværet kan utstyres med en skyterem og en bæresele. Skyteremmen og armremmen må ikke være bredere enn 40 mm.
- i) Inkludert alt utstyret, bortsett fra magasin og ammunisjon, kan minimumsvekten ikke være under 3,5 kg.
- j) De magasin som benyttes skal ikke ha plass til mer enn fem patroner. Stafetmagasin beregnet for tre reservepatroner kan benyttes. En reservepatron kan imidlertid ikke bæres i kammeret. Magasinene kan bæres i forskjeftet eller i kolben.
- k) All reklame på geværet må være i henhold til de gjeldende NSSFs reklameregler.

- l) På begge sider av forskjeftet skal det være en jevn og tilnærmet flat rektangulær overflate for NSSFs våpenmerkemerke DNB. Dette området skal være fritt for andre merker og reserveammunisjon, og strekke seg 12,5 cm (15 cm internasjonalt) framover fra avtrekker, ladearm eller forkant av avtrekkerbøylen (valgfritt for utøver). Dette området skal ha en bredde på minst 4 cm. Hvis nødvendig så kan imidlertid ladearm eller avtrekkerbøylen gå inn i deler av dette området, dog ikke slik at NSSF sitt kontrollmerke (DNB) dekkes til eller blir avkortet.

3.1.7 Ammunisjon

3.1.7.1 Beskrivelse

Det kan kun nyttes ammunisjon som ligger innenfor de internasjonale normer for randtenningspatroner i .22 long rifle (5,6 mm) og det er forbudt å ta med patroner som ikke tilfredsstiller de reglene inn på skiskytterarenaen. Kulene må være av bly eller tilsvarende bløtt materiale som for eksempel blylegering. Vekten av kula får ikke være mer enn 2,75 gram.

3.1.7.2 Utgangshastighet

Max utgangshastighet er 360 m/sek. målt 1 m etter at kula har forlatt løpet.

3.1.7.3 Anslagstrykk

Etter 50 m må anslagstrykket ikke overstige 0,9 Ns (=0,09 kgm/s) med en maksimumstoleranse på 11 % (0,099 Ns). Det betyr at maks tillatt anslagstrykk er 1,0 Ns (0,1 kgm/s)..

3.2 ARRANGØRUTSTYR

3.2.1 Skiver/selvanvisere

3.2.1.1 Bruken av skiver

Skiver som benyttes i nasjonale konkurranser skal være i samsvar med forskriftene i denne materialkatalogen, og de skal være godkjent av NSSF. Skivene må være plassert og nummerert som beskrevet i nasjonale konkurranseregler.

3.2.1.2 Type skiver

Det er to hovedtyper av skiver: selvanvisere og pappskiver. Bare selvanvisere skal brukes i konkurranser. Pappskiver skal brukes til innskyting. For trening kan både selvanvisere og pappskiver brukes.

3.2.1.3 IBU relatert

3.2.1.4 IBU relatert

3.2.1.5 Selvanvisere

Det er to hovedtyper av selvanvisere – mekaniske og elektromekaniske, som virker på følgende måte:

- a) Mekaniske. Ved en mekanisk selvanviser slår kula ned den svarte blinken, og denne blir erstattet av et hvitt område. Etter skyting må den mekaniske selvanviseren "trekkes opp" manuelt ved hjelp av ei snor slik at de svarte sikteblinkene igjen synes. Skifting mellom liggende og stående blinker gjøres også manuelt ved hjelp av en snor.

- b) Elektromekaniske og elektroniske. Ved elektromekaniske og elektroniske selvanvisere er det en elektrisk motor som styrer skiftingen fra liggende til stående blinker. Ved disse selvanviserne blir treff registrert ved et magnetisk felt, eller en føler som er lagt inn i blinken.

Det hvite området som erstatter den svarte blinken ved treff blir aktivert mekanisk, eller elektrisk.

3.2.1.6 Beskrivelse av selvanviser

En selvanviser må ha en hvit frontplate med fem svarte "blinkåpninger". Disse svarte blinkene skal være vippeblinker som ved treff faller bakover, og den svarte blinken erstattes av et hvitt område, eller den svarte blinken kan ha en elektronisk føler som utløser en hvit indikator som viser at det er treff.

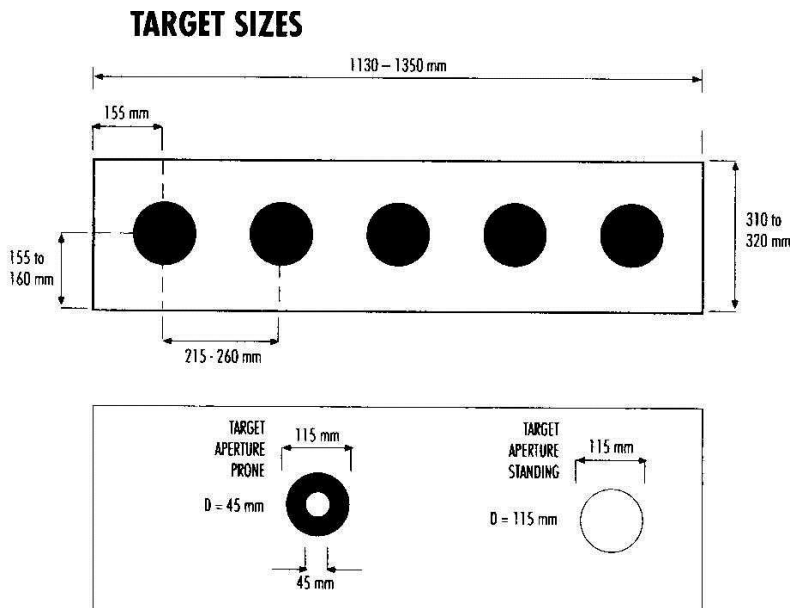
3.2.1.7 Beskrivelse av pappskiver

Pappskiver skal være identiske med selvanvisere. De fem runde blinkene må være svarte. Ellers skal pappskivene være hvite, men de må være slik at de ikke gir vanskelige reflekser ved solskinn.

3.2.1.8 Skivestørrelse og blinkstørrelse

Figur 2 viser alle detaljer omkring størrelsen på en skiskytterskive (selvanvisere og pappskiver). Diameteren på den svarte sikteblinken og treffområdet er følgende:

Stående:	Sikteblinken	115 mm	
	Treffområdet	115 mm	(prikket linje ved 110 mm på pappskive)
Liggende:	Sikteblinken	115 mm	
	Treffområdet	45 mm	(prikket linje ved 40 mm på pappskive)



Figur 2. Målsetting av skivene

3.2.1.9 Funksjoneringskrav til selvanvisere

- a) En selvanviser må fungere sikkert under alle værforhold som kan forekomme under en konkurranse.
- b) En selvanviser må vise treff ved de anslagstrykk som er bestemt. Det skal sikres at alle selvanvisere som brukes i en konkurranse skal vise treff ved samme anslagstrykk.

3.2.1.10 Toleranser og krav til utforming

Størrelse på treffområde skal være:

For stående: Diameter 115 mm $\pm 0,3$ mm

For liggende: Diameter 45 mm $\pm 0,3$ mm

Treffområdet/blinkåpningen for liggende og stående må være konsentrisk (ha samme midtpunkt). Tillatte toleranser er 0,3 mm. Kanten på treffområdet/blinken må ha en klar avgrensning uten skader.

Sentreringen av treffområdet for liggende må være innenfor en toleranse på $\pm 0,5$ mm

3.2.1.11 Misdannelse

Ved lang tids bruk av en selvanviser kan frontplaten bli noe misdannet/ujevn. Slike ujevnheter kan ikke variere mer enn 1 mm fra den opprinnelige overflaten. Dybden på ujevnhetene skal måles i forhold til overflaten på kanten rundt 115 mm åpningen.

3.2.1.12 Materiell og hardhet

Selvanvisere må være laget av stål med en hardhet på minst 350 HB, med ei treffplate med en hardhet på min 480 HB.

3.2.1.13 Treffimpuls/Anslagstrykk

En selvanviser skal vise treff ved alle klare treff. Ved kantskudd skal selvanviseren utløses og vise treff når treffområdet treffes av en halvert kule med et anslagstrykk på minst 0,45 Ns. Her tolereres det et avvik på $\pm 33,3$ %, det betyr:

- Et anslagstrykk på mindre enn 0,3 Ns skal ikke vise treff.

- Et anslagstrykk på mer enn 0,6 Ns skal alltid vise treff.

3.2.1.14 Spesielle krav for Elektroniske systemer

Se den engelske utgaven av materialkatalogen.

3.2.1.15 Godkjenning av selvanvisere

Alle selvanvisere som benyttes i nasjonale konkurranser skal være godkjent av NSSF.

NSSFs regler for selvanvisere.

Ei godkjenning kan trekkes tilbake dersom det senere viser seg at selvanviseren har tekniske svakheter, eller når tidligere godkjent type ikke lenger tilfredsstillende nye tekniske krav.

3.2.1.16 Godkjente selvanvisere:

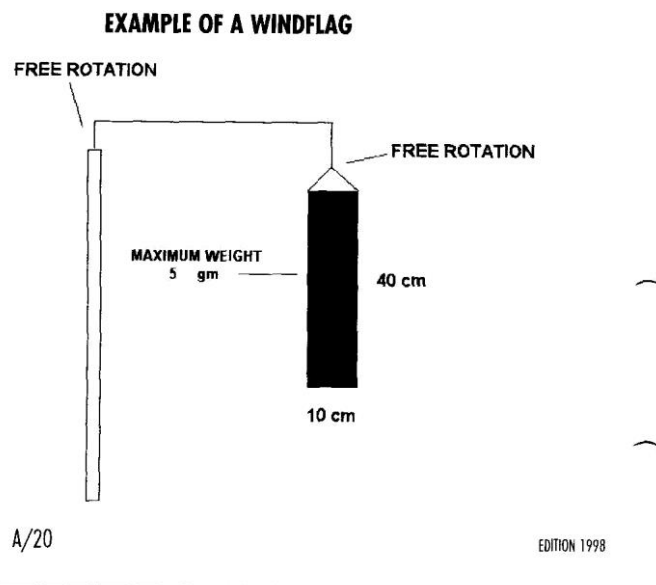
Pr. juli 2002 er følgende selvanvisere godkjent av NSSF:

- a) Mekaniske systemer:
 - "Kurvinen"- FIN
 - "Devon Modell BT-500"- USA
 - "HORA 1000"- GER
 - "VingMek"- NOR
- b) Elektroniske/elektromekaniske systemer:
 - "Kurvinen (KES 2002)"- FIN
- c) Elektroniske systemer:
 - "HoRa 2000 E"- GER

3.2.2 Vindvimpel

Vindvimplene på skytebanen må ha en godt synlig farge. Størrelsen skal være 10 x 40 cm og materialet skal være silke eller kunstsilke. De skal ikke veie mer enn 5 gram. Konstruksjonen må være slik at den lett roterer 360 grader.

Det er en tegning av vindvimpelen i Figur 3 i denne katalogen.



Figur 3. Eksempel på vindvimpel.

3.2.3 Beholder for reserveskudd i stafett

Fra og med sesongen 2007/2008 skal det ikke benyttes reservebeholder til ekstraskudd på standplass.

3.2.4 Startnummer

3.2.4.1 Størrelsen på startnummer.

Tallstørrelsen på brystet og ryggen skal være minst 12 cm høge og 2 cm brede. På sidene av startnummeret skal tallstørrelsen være minst 6 cm høy og minst 1,2 cm bred. Den nedre kanten for tallene på siden må være plassert minst 8,5 cm over nedre kant av startnummeret.

Nummer på låret: tallstørrelsen skal være 12 cm høge og 2 cm brede.

3.2.4.2 Stoff

Startnummervestene må være laget av mykt stoff i 100 % polyester. Størrelsen på startnummeret må være tilpasset mannlige og kvinnelige løpere, og det må ikke vanskeliggjøre armbevegelsene.

4 REKLAME

4.1 IBU realtert

4.2 IBU relatert

4.3 MÅLING AV REKLAMENS STØRRELSE

4.3.1 Generelt

Reklame kan fremkomme som tekst avgrensa av ei linje, eller av ei fargegrense. Reklamen vil ha form som rektangel, trekant, sirkel, mangelkant eller uregelmessig. Målingen skal bestemme størrelsen på den overflaten som utgjøres av teksten og det avgrensede området, enten det er avgrensa av en linje eller en farge.

4.3.2 Måleprosedyre

Størrelsen på et reklamemerke er overflaten innenfor ei linje som følger rundt merkets ytterste omkrets. Hvis merket er innrammet av et felt med en annen farge enn plagget, skal hele området med avvikende farge måles.

4.3.3. Tekst eller bokstaver

Dersom reklameteksten er innrammet av en linje eller farge, skal arealet av innrammingen måles.

Dersom reklameteksten er trykt direkte på stoffet, er arealet det som avgrenses av ei linje som følger bokstavenes ytterste omkrets.

4.3.4 Måling av geometriske former

Er reklamemerkene formet som et rektangel, en trekant, en sirkel eller en regulær mangelkant, brukes de respektive formene for arealet. Hvis det er tvil om en mangelkant er regulær, så skal den måles som uregelmessig.

4.3.5 Uregelmessige former

Er reklamemerket uregelmessig kan det måles ved å avtegne merket i sin riktige størrelse på et millimeterpapir eller ved bruk av en hyssing. Det kan også brukes en computer scanner dersom det er tilgjengelig.

4.4 FORHÅNDSKONTROLL AV REKLAMESTØRRELSE

Dersom det er tvil om reklamens størrelse kan man, for å fastslå reklamestørrelsen, sende en faks eller foto til NSSF. Dette kan gjøres så tidlig som mulig før sesongstart. Dersom det oppstår spørsmål omkring reklamestørrelsen i løpet av sesongen, kan man vise reklamemerkene ved den forkontrollen som finner sted før konkurransene starter.

5 KONTROLLPROSEDYRER

5.1 GENERELT

Kontroll av konkurranse- og arrangørutstyr skal utføres for å sikre at alt utstyr er iht. NSSFs konkurranseregler.

5.2 KONKURRANSEUTSTYR

De kontrollene som utføres på konkurranseutstyr er beskrevet i konkurranseregler pkt. 4.

Kontrollene blir i første rekke utført av arrangøren og den internasjonale dommeren som er utpekt for materialkontrollen. Rennjury og TD- er ansvarlige for at kontrollen blir gjennomført effektivt og korrekt.

5.3 ARRANGØRUTSTYR

Den teknisk delegerte er ansvarlige for å kontrollere at arrangørutstyret er i henhold til NSSFs bestemmelser.

5.3.1 Kontroller

5.3.1.1. Selvanviserkontroll

- a) plassering
- b) funksjonering, farge og vedlikehold
- c) frontplaten (ang. deformasjoner)
- d) alle bevegelige deler
- e) snører og kabler
- f) diameteren på treffområdet
- g) sentrering av liggende treffområde
- h) utslag for anslagstrykk
- i) "opptrekkssnører"
- j) "reservestrøm"

5.3.1.4 Annet arrangørutstyr

- a) vindvimpler plassering, riktig utforming
- b) beholdere for ekstraskudd plassering, riktig utforming
- c) skytematter plassering, riktig utforming
- d) stativ for reservevåpen plassering, konstruksjon, merking
- e) banemarkører plassering, farge
- f) nummerering og skilting plassering, farge, størrelse

5.4. KONTROLLVERKTØY

Følgende verktøy skal være tilgjengelig for dem som er ansvarlige for materialkontroll eller annen kontroll:

- a) Målebånd (50 eller 100 m) Forskjellig kontrollmåling (strafferunde, standplass)
- b) Vater Selvanvisernes plassering
- c) Radar Kontroll av utgangshastighet på ammunisjon
- d) Anslagstester Kontroll av selvanvisers funksjonering
- e) Utstyr for sentreringskontr. Åpningen for treffområde liggende
- f) Vekt Kontroll av vekt på gevær og ski
- g) Skyvelær Forskjellige kontrollmålinger
- h) Passer, linjal Forskjellige kontrollmålinger
- i) Avtrekksvekt Kontrollere avtrekket
- j) Merker, maling Kontroll markering